

## ПРОБЛЕМА ХЛАМИДИОЗА В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ

*Редненко В.В.*

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет»*

Снижение уровня заболеваемости личного состава Вооруженных Сил является важнейшей задачей, влияющей на боевую готовность и военную безопасность государства. Несмотря на проводимые мероприятия по совершенствованию медицинского обеспечения подготовки граждан к военной службе в Республике Беларусь, профилактике заболеваемости среди личного состава срочной и контрактной службы, уровень заболеваемости остается достаточно высоким. Наблюдается достоверное повышение уровня общей заболеваемости лиц призывного возраста с 839,1 случая на 1000 человек в 1999 г. до 1380,5 – в 2005 г. ( $p = 0,008$ ) [1]. В то же время реализуются не все возможные механизмы снижения заболеваемости среди военнослужащих. Одной из серьезных проблем является отсутствие системы диагностики, лечения и профилактики хламидийной инфекции среди лиц призывного возраста и военнослужащих – нет ни одного инструктивно-методического документа, регламентирующего эти вопросы в Вооруженных Силах Республики Беларусь. В Республике Беларусь имеются единичные работы, посвященные этой проблеме [2], и ни одной затрагивающей проблемы диагностики, лечения и профилактики хламидиоза в Вооруженных Силах.

**Цель работы.** Изучение опыта решения проблемы хламидийной инфекции в Вооруженных Силах зарубежных государств.

**Материалы и методы.** Литературный обзор.

**Результаты и обсуждение.** В период с марта по август 1999 года 1403 женщины-новобранцы армии США, проходящие базовую подготовку в Форт Джексон, штат Южная Каролина, были обследованы на хламидиоз. Инфицированность хламидиями была выявлена у 166 участников исследования (11,8%) [3]. При обследовании в 2001 г мужчин-новобранцев ( $n = 2245$ ) армии Соединенных Штатов на *Chlamydia trachomatis* распространенность хламидийной инфекции среди них составила 5,3% [4]. Другие авторы приводят данные о распространенности хламидийной инфекции у новобранцев в среднем 9,2 %, при этом отмечают пик инфицированности в 12,2 % среди 17-летних новобранцев [5]. Исследования на распространенность хламидиоза в Вооруженных Силах США показали не только высокий уровень выявления у военнослужащих хламидиоза, но и увеличение доли больных. Так с января 1996 г. по июнь 1999 г. авторы

отмечают постепенное увеличение хламидийной инфекции среди военнослужащих с 8,51% до 9,92% [6].

Зарубежными авторами рассматривается проблема хламидийной инфекции, протекающей под маской респираторных инфекций. Так у 512 мужчин с респираторными инфекциями, проходящих военную службу в 2004-2005 года в Каяни, Финляндия *Chlamydia pneumoniae* была выявлена в 34 случаях. При этом наблюдались случаи пневмонии, синуситов, «мягкой простуды», обострение астмы [7]. Некоторые исследователи пришли к выводу, что *Chlamydia pneumoniae* может быть фактором риска ишемической болезни сердца в когорте молодых мужчин [8].

Большой интерес представляют экономические проблемы хламидийной инфекции у военнослужащих. Авторы высказывают мнение, что отсутствие внимания к данной проблеме может привести к серьезным и дорогостоящим последствиям. В США имеются специальные программы, позволяющие выявить хламидийную инфекцию при первоначальном поступлении на военную службу. Была произведена оценка затрат и эффективности мероприятий по выявлению хламидийной инфекции у 13204 женщин-стажеров в Форт Джексон. поступивших на военную службу на срок не менее 2 лет. Хламидиоз был выявлен у 9,2% обследуемых и в последующем пролечен азитромицином. Были учтены стоимость программы выявления и лечения, учебные расходы, издержки, связанные с болезнью и которые смогли предотвратить, долгосрочные социальные цели. Исследования показали, что данная программа по обследованию 13204 военнослужащих обеспечивает экономию средств на армию более 500 тыс. долларов США [9]. Исследование на хламидиоз при отборе на военную службу дает возможность сократить расходы, связанные с последствиями этой инфекции. Обследование 10000 призывников обойдется в 193500 долларов США и предотвратит 282 случаев осложнений, с прогнозируемым экономия в 53325 долларов США военного бюджета и 505053 долларов в здравоохранении гражданского сектора. С экономической точки зрения, скрининг всех новобранцев дает наибольшую экономию [10].

#### **Выводы:**

1. Вооруженные Силы Республики Беларусь нуждаются в изучении проблемы хламидийной инфекции, разработке документов, регламентирующих профилактику, диагностику, лечение хламидиозов у военнослужащих и призывников.

2. Внедрение в Вооруженные Силы комплекса мероприятий по борьбе с хламидийной инфекцией позволит снизить заболеваемость среди военнослужащих и повысить боевую готовность армии.

3. Решение вопроса профилактики, диагностики, лечения хламидийной инфекции в Вооруженных Силах позволит достичь значительной экономии средств в структуре военного и гражданского здравоохранения и внести существенный вклад в программу демографической безопасности нашего государства.

#### **Литература:**

1. Редненко, В.В. Распространенность терапевтической патологии среди лиц призывного возраста / В.В. Редненко, А.М. Литвяков А.М. // Здравоохранение. – 2005 – №4. – С. 36-39
2. Семенов, В.М. Хламидиозы: руководство для врачей общей практики / В.М. Семенов, В.М. Козин, Т.И. Дмитраченко. – Витебск: ВГМУ, 2001. – 112 с.

3. Preference among female Army recruits for use of self-administrated vaginal swabs or urine to screen for Chlamydia trachomatis genital infections / Y.H. Hsieh [et al.] // Sex. Transm. Dis. [Electronic resource]. – 2003. – Oct. – 30 (10):769-73 14520176. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:14520176>. – Date of access: 12.01.2008.
4. Features of Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae infection in male Army recruits / Cecil J.A. [et al.] // J. Infect. Dis. [Electronic resource]. – 2001. – Nov. – 1;184 (9):1216-9 11598849. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:11598849>. – Date of access: 12.01.2008.
5. Chlamydia trachomatis infections in female military recruits / C.A. Gaydos [et al.] // Angl. J. Med. [Electronic resource]. – 1998. – Sep. – 10;339 (11):739-44 9731090. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:9731090>. – Date of access: 14.01.2008.
6. Sustained high prevalence of Chlamydia trachomatis infections in female army recruits / Gaydos C.A. [et al.] // Sex. Transm. Dis. [Electronic resource]. – 2003. – Jul. – 30 (7):539-44 12838080. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:12838080>. – Date of access: 14.01.2008.
7. Acute Chlamydia pneumoniae infections in asthmatic and non-asthmatic military conscripts during a non-epidemic period / R. Juvonen [et al.] // Clin. Microbiol. Infect. [Electronic resource]. – 2007. – Dec. – 5; 18070131. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:18070131>. – Date of access: 14.01.2008.
8. Association between Chlamydia pneumoniae and acute myocardial infarction in young men in the United States military: the importance of timing of exposure measurement / C.M. Arcari [et al.] // Clin. Infect. Dis. [Electronic resource]. – 2005. – Apr. – 15;40 (8):1123-30 15791511. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:15791511>. – Date of access: 14.01.2008.
9. Control of Chlamydia trachomatis infections in female army recruits: cost-effective screening and treatment in training cohorts to prevent pelvic inflammatory disease / M.R. Howell [et al.] // Sex. Transm. Dis. [Electronic resource]. – 1999. – Oct. – 26 (9):519-26 10534206. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:10534206>. – Date of access: 14.01.2008.
10. Point-of-entry screening for C. trachomatis in female army recruits. Who derives the cost savings? / M.R. Howell [et al.] // Am. J. Prev. Med. [Electronic resource]. – 2000. – Oct. – 19 (3):160-6 11020592. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:11020592>. – Date of access: 16.01.2008.